

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0315U005007

Державний реєстраційний номер: 0113U000893

Відкрита

Дата реєстрації: 22-01-2015



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка методів і засобів комунікації вимог якості та управління якістю програмних продуктів на стадіях життєвого циклу

Початок етапу: 01-2013

Закінчення етапу: 12-2014

Вид звітнього документа: Без звіту

2. Виконавець

Назва організації: Національний авіаційний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 01132330

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: 03058, Україна, м. Київ, Просп. Космонавта Комарова, 1

Телефон: -

Інше: -

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05408102

Адреса: вул. Руська, 56, м. Тернопіль, Тернопільський р-н., Тернопільська обл., 46001, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380352519701

Телефон: 380352254983

E-mail: univ@tu.edu.te.ua

WWW: <http://tntu.edu.ua>

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

КПКВК: 2201040

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 – кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 180 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка методів і засобів комунікації вимог якості та управління якістю програмних продуктів на стадіях життєвого циклу

Назва роботи (англ)

Development of methods and means of communication quality requirements and quality management software life-cycle

Реферат (укр)

Забезпечення та контроль якості проводять на стадіях життєвого циклу із врахуванням відповідних процесів, визначених стандартом ISO/IEC 12207. Запропоновано методи розробки вимог якості до програмних систем та їх комунікації на стадіях життєвого циклу, модифіковано модель життєвого циклу програмних систем з орієнтацією на процеси забезпечення та контролю якості, удосконалено технологію оцінювання якості готових програмних продуктів.

Реферат (англ)

Quality providing and control are made at the life cycle stages including the corresponding processes defined by ISO/IEC 12207 standard. Methods of developing the requirements to the software systems and their communication at the life cycle stages are suggested, the model of the software systems life cycle is modified, orienting on the quality providing and control process, the technology of the quality evaluation of the ready software products is improved.

Індекс УДК: 681.5:658.2.016; 004:658.2.016; 681.5:658.2.016.7; 004:658.2.016.7, 004:658.562+004.05

Коди тематичних рубрик НТІ: 50.01.81

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Технологія забезпечення та контролю якості програмних систем

Назва продукції (англ): Tehnology for providing and controlling the quality of software

Очікувані результати: методична документація

Галузь застосування: Інформація та телекомунікації, комп'ютерне програмування

Опис продукції (укр): Удосконалення технологію оцінювання якості програмних систем шляхом прямого використання вимог, розроблених за допомогою запропонованих методів, теоретично обґрунтованих процесів проектування та реалізації загального процесу оцінювання якості програмних продуктів. Розроблено автоматизовані інструментальні засоби реалізації запропонованих методів і доведено їх працездатність.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: -

Виробник продукції: НАУ

Споживачі продукції: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: За договорами

7. Бібліографічний опис

О.Г. Харченко, І.О. Боднарчук "The Method for Comparative Evaluation of Software Architecture with Accounting of Trade-offs" American Journal of Information Systems, 2014, vol.2, No1, 20-25 pp. Science and Education Publishing.

8. Звітна документація

Робота виконується без звіту

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Павленко Богдан

Райчев Ігор Едуардович

Харченко Олександр Григорович

Щербак Олексій

Керівник організації:

Кулик Микола Сергійович

Керівники роботи:

Харченко Олександр Григорович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.